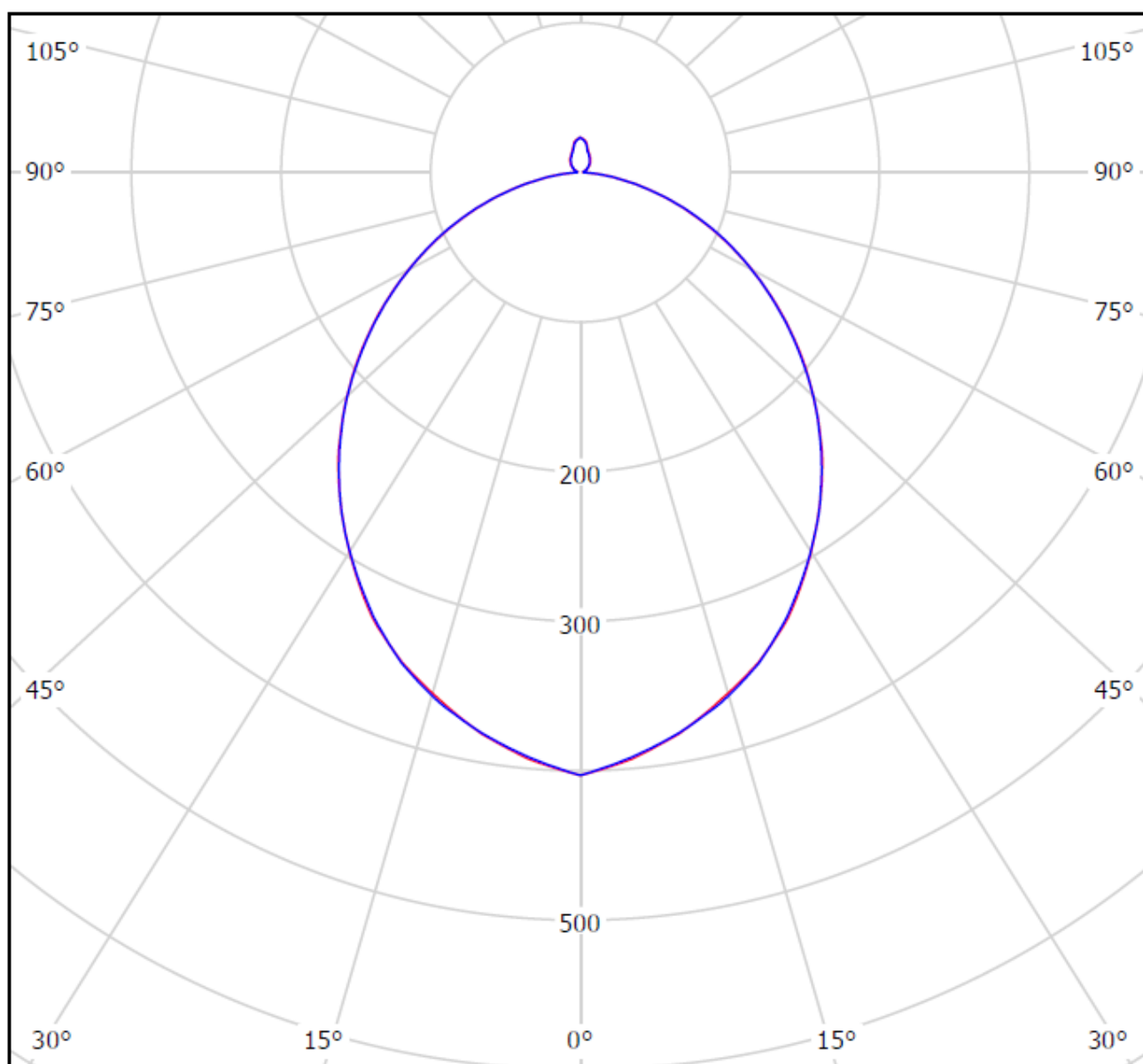


Leuchtmittel:	Drees LED 36W 3K	Zeichnung:	78-Co-Ru-335-A
Lampenlichtstrom:	4406 lm	Datum:	30.01.2017
Leuchten – Lichtstrom:	3428 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	96 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	36 W (ρ)/m		
Unterer Lichtstromanteil	95,7 %		
Bemerkungen: Geh.: Ø 335 x 75mm (ØH) / Ober- und Untergehäuse in RAL 9016 Plexiglasscheibe „WH10DC“ eingelegt incl. klarer Scheibe im Indirektbereich			

Lichtstärkeverteilung: (Polar)



cd/klm

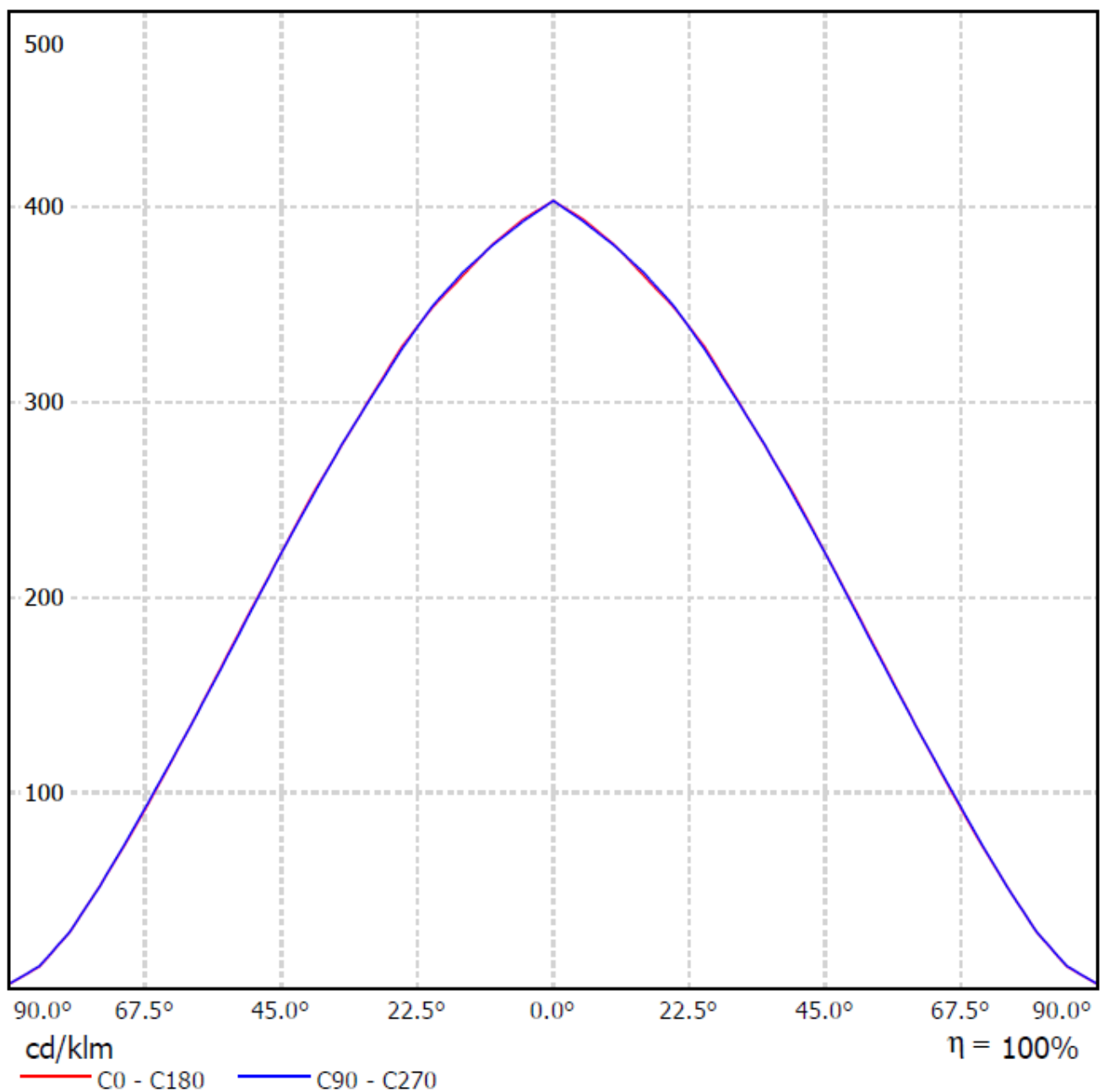
— C0 - C180 — C90 - C270

$\eta = 100\%$

Leuchtmittel:	Drees LED 36W 3K	Zeichnung:	78-Co-Ru-335-A
Lampenlichtstrom:	4406 lm	Datum:	30.01.2017
Leuchten – Lichtstrom:	3428 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	96 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	36 W (ρ)/m		
Unterer Lichtstromanteil	95,7 %		

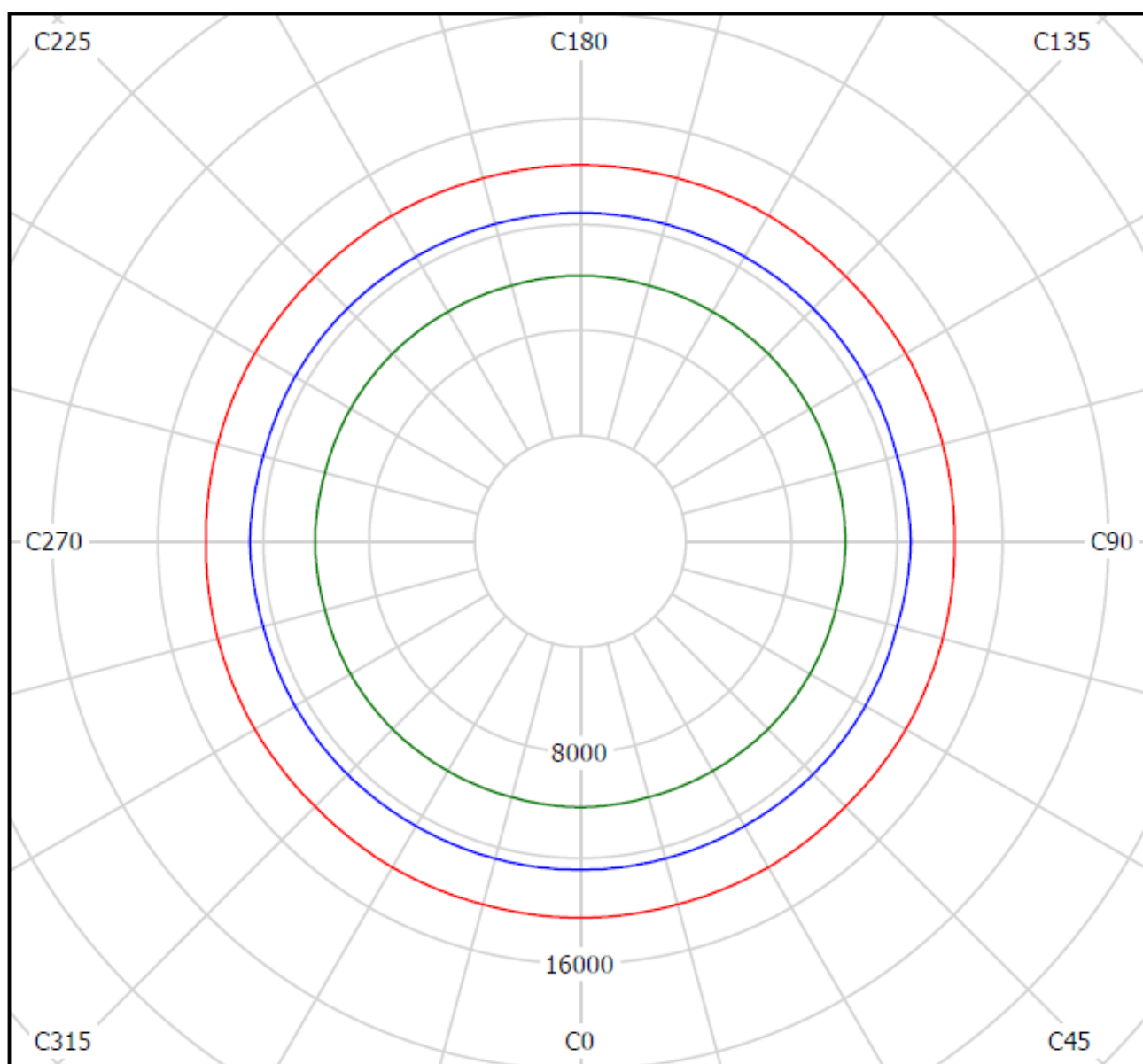
Bemerkungen: Geh.: Ø 335 x 75mm (ØH) / Ober- und Untergehäuse in RAL 9016
Plexiglasscheibe „WH10DC“ eingelegt incl. klarer Scheibe im Indirektbereich

Lichtstärkeverteilung: (Linear)



Leuchtmittel:	Drees LED 36W 3K	Zeichnung:	78-Co-Ru-335-A
Lampenlichtstrom:	4406 lm	Datum:	30.01.2017
Leuchten – Lichtstrom:	3428 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	96 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	36 W (ρ)/m		
Unterer Lichtstromanteil	95,7 %		
Bemerkungen: Geh.: Ø 335 x 75mm (ØH) / Ober- und Untergehäuse in RAL 9016 Plexiglasscheibe „WH10DC“ eingelegt incl. klarer Scheibe im Indirektbereich			

Leuchtdichtediagramm:



cd/m²
— g = 55.0° — g = 65.0° — g = 75.0°

Leuchtmittel:	Drees LED 36W 3K	Zeichnung:	78-Co-Ru-335-A
Lampenlichtstrom:	4406 lm	Datum:	30.01.2017
Leuchten – Lichtstrom:	3428 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	96 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	36 W (ρ)/m		
Unterer Lichtstromanteil	95,7 %		
Bemerkungen: Geh.: Ø 335 x 75mm (ØH) / Ober- und Untergehäuse in RAL 9016 Plexiglasscheibe „WH10DC“ eingelegt incl. klarer Scheibe im Indirektbereich			

Leuchtdichtetabelle:

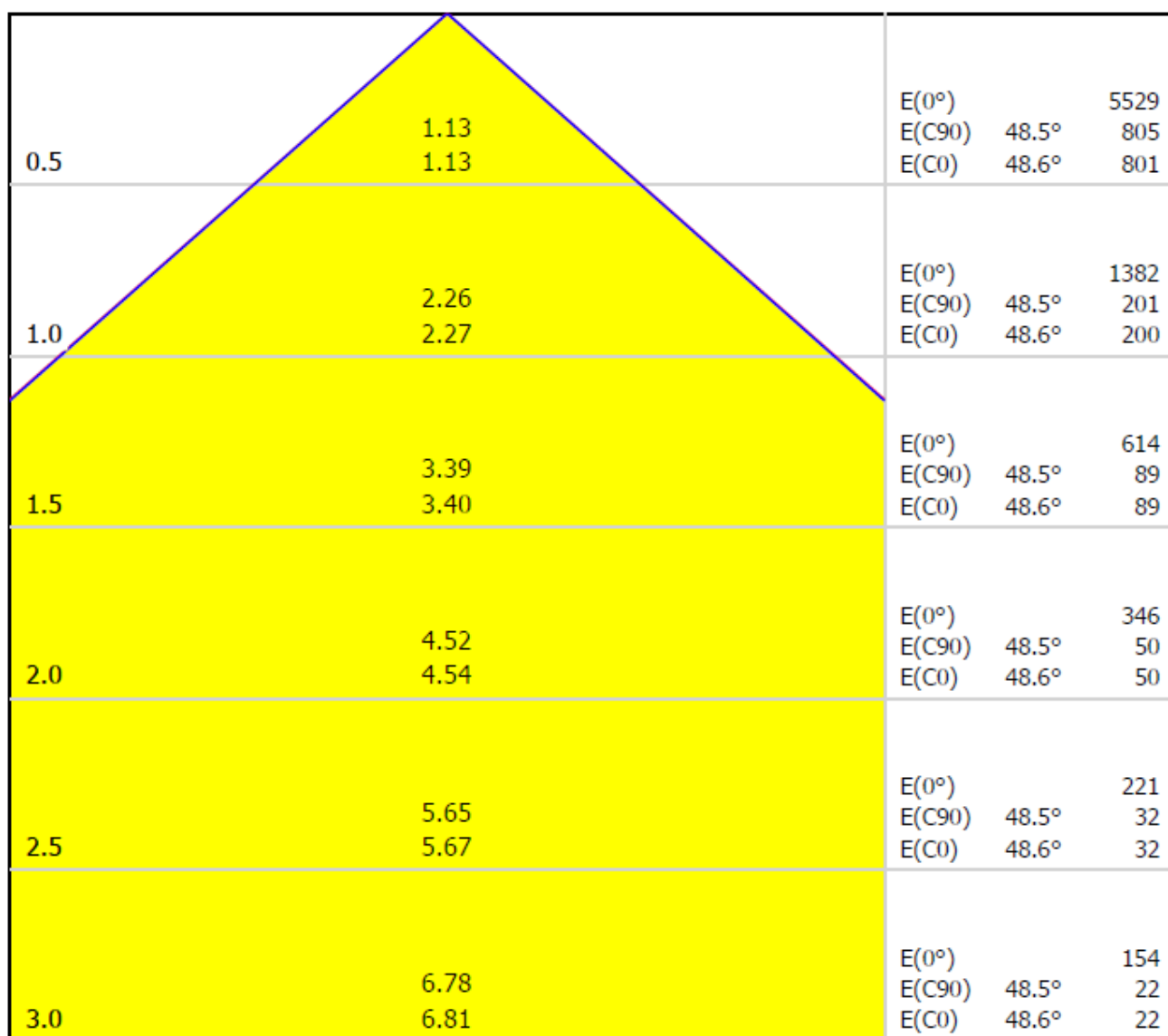
Gamma	C 0°	C 15°	C 30°	C 45°	C 60°	C 75°	C 90°
0.0°	20086	20086	20086	20086	20086	20086	20086
5.0°	19689	19708	19734	19631	19635	19681	19631
10.0°	19275	19247	19287	19309	19286	19267	19250
15.0°	18811	18854	18917	18883	18882	18857	18898
20.0°	18474	18533	18490	18476	18496	18507	18514
25.0°	18069	18008	18049	18023	18023	18031	17995
30.0°	17461	17507	17477	17496	17462	17505	17429
35.0°	16898	16929	16908	16880	16924	16845	16918
40.0°	16381	16351	16322	16396	16337	16358	16310
45.0°	15699	15691	15668	15663	15662	15658	15691
50.0°	15020	14961	14975	14975	15009	14954	14956
55.0°	14256	14235	14253	14202	14237	14215	14183
60.0°	13384	13377	13384	13352	13327	13409	13367
65.0°	12441	12440	12446	12476	12472	12429	12522
70.0°	11341	11333	11393	11429	11380	11406	11439
75.0°	10070	10032	10037	10056	10051	10012	10047
80.0°	8202	8223	8178	8192	8206	8194	8241
85.0°	6288	6426	6369	6401	6405	6438	6430

Werte in Candela/m².

Leuchtmittel:	Drees LED 36W 3K	Zeichnung:	78-Co-Ru-335-A
Lampenlichtstrom:	4406 lm	Datum:	30.01.2017
Leuchten – Lichtstrom:	3428 lm (Φ_v)	Bediener:	C. Heising
Leuchten – Lichtausbeute:	96 lm/W (η_v)	Farbtemperatur:	830 (3000 K)
Farbwiedergabeindex:	80 Ra		
Leuchtenleistung:	36 W (ρ)/m		
Unterer Lichtstromanteil	95,7 %		

Bemerkungen: Geh.: Ø 335 x 75mm (ØH) / Ober- und Untergehäuse in RAL 9016
 Plexiglasscheibe „WH10DC“ eingelegt incl. klarer Scheibe im Indirektbereich

Kegeldiagramm:



Abstand [m] Kegeldurchmesser [m] Beleuchtungsstärke [lx]

— C0 - C180 (Halbstreuwinkel: 97.2°)

— C90 - C270 (Halbstreuwinkel: 97.0°)

Leuchtmittel: Drees LED 36W 3K
 Lampenlichtstrom: 4406 lm
 Leuchten – Lichtstrom: 3428 lm (Φ_v)
 Leuchten – Lichtausbeute: 96 lm/W (η_v)
 Farbwiedergabeindex: 80 Ra
 Leuchtenleistung: 36 W (ρ)/m
 Unterer Lichtstromanteil 95,7 %
 Bemerkungen: Geh.: Ø 335 x 75mm (ØH) / Ober- und Untergehäuse in RAL 9016
 Plexiglasscheibe „WH10DC“ eingelegt incl. klarer Scheibe im Indirektbereich

UGR – Tabelle:

Blendungsbewertung nach UGR											
ρ Decke	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30	
ρ Wände	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30	
ρ Boden	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
Raumgröße X Y		Blickrichtung quer zur Lampenachse					Blickrichtung längs zur Lampenachse				
2H	2H	21.4	22.6	21.8	22.9	23.3	21.4	22.6	21.8	22.9	23.3
	3H	22.8	23.9	23.1	24.2	24.5	22.8	23.9	23.2	24.2	24.5
	4H	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0	23.3	24.3	23.7	24.6	25.0
	6H	23.6	24.5	24.0	24.9	25.3	23.6	24.5	24.0	24.9	25.3
	8H	23.7	24.6	24.1	25.0	25.4	23.7	24.6	24.1	25.0	25.4
4H	12H	23.7	24.6	24.2	25.0	25.4	23.7	24.6	24.2	25.0	25.4
	2H	22.0	23.1	22.4	23.4	23.8	22.0	23.0	22.4	23.4	23.8
	3H	23.5	24.4	24.0	24.8	25.2	23.5	24.4	24.0	24.8	25.2
	4H	24.2	24.9	24.6	25.3	25.8	24.2	24.9	24.6	25.4	25.8
	6H	24.6	25.3	25.1	25.7	26.2	24.6	25.3	25.1	25.7	26.2
8H	8H	24.7	25.3	25.2	25.8	26.3	24.7	25.3	25.2	25.8	26.3
	12H	24.8	25.3	25.3	25.8	26.4	24.8	25.4	25.3	25.8	26.4
	4H	24.4	25.0	24.9	25.5	26.0	24.4	25.0	24.9	25.5	26.0
	6H	24.9	25.4	25.5	25.9	26.5	24.9	25.4	25.5	25.9	26.5
	8H	25.1	25.6	25.7	26.1	26.6	25.1	25.6	25.7	26.1	26.6
12H	12H	25.2	25.6	25.8	26.2	26.7	25.3	25.6	25.8	26.2	26.8
	4H	24.4	24.9	24.9	25.4	25.9	24.4	24.9	24.9	25.4	26.0
	6H	25.0	25.4	25.5	25.9	26.5	25.0	25.4	25.5	25.9	26.5
	8H	25.2	25.6	25.7	26.1	26.7	25.2	25.6	25.7	26.1	26.7
Variation der Beobachterposition für Leuchtenabstände S											
S = 1.0H	+0.1 / -0.2					+0.1 / -0.2					
S = 1.5H	+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 2.0H	+0.5 / -0.8					+0.5 / -0.8					
Standardtabelle	BK05					BK05					
Korrektursummand	7.9					7.9					
Korrigierte Blendindizes bezogen auf 3428lm Gesamtlichtstrom											